**11 класс**

**Часть I.Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного**

**ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 60 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| б | в | б | в | б | г | б | в | б | б | б | а | г | а | г | а | в | а | б | г |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| б | б | а | г | в | а | в | б | б | в | б | в | г | г | а | а | г | г | в | а |
| **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **52** | **53** | **54** | **55** | **56** | **57** | **58** | **59** | **60** |
| б | д | а | д | д | д | б | б | г | б | г | б | б | в | г | а | а | в | г | в |

**Часть II.Вам предлагаются тестовые задания с несколькими вариантами ответа из пяти возможных. Максимальноеколичество баллов, которое можно набрать – 40 (по 2 балла за каждое тестовое задание).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| бв | бг | абг | абвг | бг | гд | абд | вг | абг | Бгд |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| агд | аг | бв | авг | бвд | авг | вд | бвг | ав | бв |

**Часть III.Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из**

**которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 19 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| **Да** | х |  |  |  | х |  |  | х | х | х |  |  |  |  |  |  | х |  |  |
| **Нет** |  | х | х | х |  | х | х |  |  |  | х | х | х | х | х | х |  | х | х |

**Часть IV. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления**

**соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 16. Каждая правильная позиция оценивается в 0,5 балла. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.**

**Задание 1. [мах. 3 балла] соотнесите биохимические процессы (1-6) с органоидами, где они протекают (А-Г).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изображение ткани** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Название (А-Г)** | **б** | **г** | **в** | **б** | **б** | **В** |

**Задание 2. [мах. 3,5 балла] Соотнесите структуры листа (А-Ж) и их обозначения на рисунке (1–7).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Представители семейства** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Название семейства млекопитающих** | Д | В | Б | Е | А | Г | Ж |

**Задание 3. [мах. 4 балла] Соотнесите название белков (1 – 8) с их функцией (А-Д).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Функция** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Отдел головного мозга** | б | а | д | г | в | б | а | в |

**Задание 4 [мах. 3 балла] Какие отделы головного мозга обозначены на рисунке?**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **название** | **В** | **Б** | **Г** | **А** | **Е** | **Д** |

**Задание 5 [мах. 2,5 балла] Установите соответствие между таксонами (А-Д) и типами личинок (1-5).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип личинок** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **таксон** | **в** | **г** | **а** | **д** | **б** |